

## ABSTRAK

**Agung Robani. 2019. Pengaruh Pemberian Dosis *Solid* pada Berbagai Media Tanam Galian C Terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit Varietas Tenera (*Elaeis Guineensis* Jacq) Di *Pre Nursery*. Di bawah bimbingan M Subandi dan Salamet Ginandjar.**

Kelapa sawit merupakan komoditas perkebunan yang diunggulkan dalam pembangunan ekonomi. Produk olahan seperti bahan industri kosmetik, obat-obatan, dan makanan berasal dari sawit. Di Indonesia perkebunan kelapa sawit pada tahun 2017 mencapai 12 hektar menghasilkan CPO 34,47 ton/tahun. Pupuk limbah padat sawit menjadi solusi dalam mengatasi tanah pertambangan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian dosis *solid* sawit pada tanah galian C dan dosis yang paling efektif. Penelitian ini dilaksanakan kampus UIN 2 Sunan Gunung Djati, Panyileukan, Jl. Cimencrang, Gedebage, kota Bandung. dengan ketinggian tempat 672 Meter di atas permukaan laut, waktu penelitian di lakukan pada bulan April sampai Juli 2019. Penelitian ini menggunakan Rancangan Percoaan berupa rancangan acak lengkap (RAL) faktorial dengan tiga ulangan yang terdiri dari dua faktor. faktor pertama adalah dosis limbah sawit terdiri dari lima taraf ( $a_0$  = kontrol,  $a_1$  = 250 g/t,  $a_2$  = 500 g/t,  $a_3$  = 750 g/t dan  $a_4$  1000 g/t). Faktor kedua media tanah galian C yang terdiri dari 3 taraf ( $g_1$ = top soil,  $g_2$  = sub soil dan  $g_3$  bahan induk). Uji lanjut yang digunakan adalah uji DMRT 5% (Duncan's multiple range test). Hasil penelitian menunjukkan tidak terjadi interaksi antara dosis *solid* dan media tanam galian C. Hasil penelitian menunjukkan secara mandiri pupuk *solid* dengan media tanah galian C pada dosis ( $a_4$  = 1000 g/t,  $a_3$  =750 g/t, ), memberika pengaruh sangat nyata terhadap luas daun, diameter bonggol dan klorofil daun dan dosis yanag paling efektif adalah ( $a_4$  = 1000 g/t).

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI

Kata kunci : dosis, kelapa sawit, pre nursery, *solid*